LA CONJUNCION MARTE CON JUPITER Y LA CONJUNCION VENUS CON SATURNO Y LOS AÑOS ANOMALISTICOS

Diego Santanna de Landa

Marte y Jupiter

El ciclo sinódico de marte de 779.94 dias acumula un dia en 12999 dias con respecto la cuenta de 260 y el ciclo sinódico de jupiter conjunta con el año anomalístico en 4333 dias que es un tercio de los 12999. 153 veces 4333 y 51 veces 4333 son 605x3=1815 años anomalísticos.

Year 187 Compute

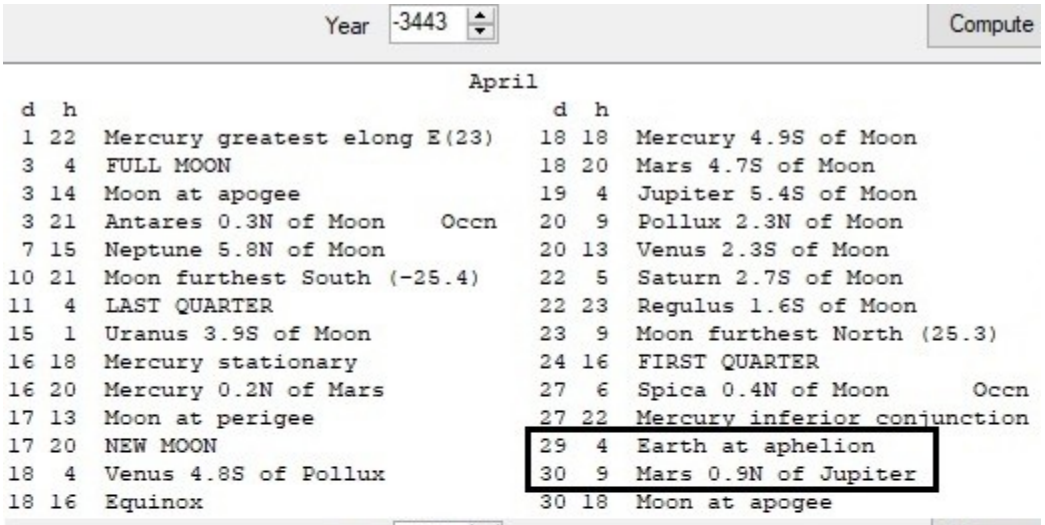
June

d	h			d	h		
1	8	FIRST QUARTER		22	5	Venus 0.5N of Jupiter	
2	19	Spica 3.2N of Moon		22	15	Mercury 0.3N of Uranus	
2	21	Mercury greatest elong W(22)		22	21	Pluto 4.6S of Moon	
3	17	Earth at aphelion		23	3	Moon furthest North (23.5)	
4	7	Mars 0.9N of Jupiter		23	5	Uranus 0.1S of Moon	Occn
6	5	Antares 1.3S of Moon		23	8	Mercury 0.5N of Moon	Occn
6	6	Pluto at conjunction		23	19	Jupiter 0.6N of Moon	Occn
8	16	FULL MOON	Eclipse	23	20	Solstice	
8	21	Moon furthest South (-23.5)		23	22	Venus 1.3N of Moon	Occn
10	13	Neptune 1.0S of Moon	Occn	24	0	NEW MOON	Eclipse
11	3	Venus 4.0N of Pluto		24	9	Mars 2.3N of Moon	
11	16	Uranus at conjunction		25	12	Moon at perigee	
11	23	Mars 5.7S of Pollux		26	7	Regulus 4.0N of Moon	
13	9	Moon at apogee		26	21	Mercury 5.5S of Pollux	
15	10	Venus 0.2N of Uranus		26	22	Mercury 1.0N of Jupiter	
16	19	LAST QUARTER		27	12	Venus superior conjunction	
19	11	Saturn stationary		30	0	Spica 3.2N of Moon	
19	21	Mercury 3.8N of Pluto		30	14	FIRST QUARTER	
20	5	Jupiter at conjunction					

Year 2002 Compute

July

d	h			d	h		
2	7	Moon at apogee		13	9	Regulus 4.4S of Moon	
2	9	Mercury 0.2S of Saturn		13	14	Venus 3.6S of Moon	
2	17	LAST QUARTER		14	13	Moon at perigee	
3	4	Mars 5.6S of Pollux		17	4	FIRST QUARTER	
3	13	Mars 0.8N of Jupiter		18	18	Mercury 5.3S of Pollux	
6	3	Earth at aphelion		20	1	Jupiter at conjunction	
7	13	Aldebaran 4.8S of Moon		20	11	Antares 5.2S of Moon	
8	12	Saturn 1.7S of Moon		20	16	Mercury 1.2N of Jupiter	
9	9	Mercury 1.5S of Moon		21	2	Mercury superior conjunction	
9	21	Moon furthest North (25.1)		22	19	Moon furthest South (-25.1)	
10	10	NEW MOON		24	9	FULL MOON	
10	18	Venus 1.0N of Regulus		25	1	Neptune 4.1N of Moon	
10	19	Pollux 3.6N of Moon		25	16	Mercury 0.6N of Mars	
10	22	Jupiter 2.9S of Moon		26	11	Uranus 4.0N of Moon	
11	4	Mars 2.3S of Moon		30	0	Moon at apogee	



Year -3443 Compute

April

d	h		d	h	
1	22	Mercury greatest elong E(23)	18	18	Mercury 4.9S of Moon
3	4	FULL MOON	18	20	Mars 4.7S of Moon
3	14	Moon at apogee	19	4	Jupiter 5.4S of Moon
3	21	Antares 0.3N of Moon Occn	20	9	Pollux 2.3N of Moon
7	15	Neptune 5.8N of Moon	20	13	Venus 2.3S of Moon
10	21	Moon furthest South (-25.4)	22	5	Saturn 2.7S of Moon
11	4	LAST QUARTER	22	23	Regulus 1.6S of Moon
15	1	Uranus 3.9S of Moon	23	9	Moon furthest North (25.3)
16	18	Mercury stationary	24	16	FIRST QUARTER
16	20	Mercury 0.2N of Mars	27	6	Spica 0.4N of Moon Occn
17	13	Moon at perigee	27	22	Mercury inferior conjunction
17	20	NEW MOON	29	4	Earth at aphelion
18	4	Venus 4.8S of Pollux	30	9	Mars 0.9N of Jupiter
18	16	Equinox	30	18	Moon at apogee

Year -1628 Compute

May

d	h		d	h	
1	17	Uranus at opposition	17	16	Venus 2.8N of Moon
3	8	Mercury inferior conjunction	18	2	Earth at aphelion
5	14	Uranus 4.1S of Moon	19	7	Aldebaran 0.7S of Moon Occn
5	22	FULL MOON	19	16	Mercury 0.7N of Moon Occn
8	22	Moon at apogee	21	0	NEW MOON
9	4	Neptune 0.8S of Moon Occn	21	14	Jupiter 2.7N of Moon
11	22	Moon furthest South (-24.5)	21	16	Moon at perigee
13	22	Saturn 1.5N of Moon	21	17	Mars 3.6N of Moon
14	2	LAST QUARTER	24	16	Regulus 0.5S of Moon Occn
14	20	Mercury stationary	24	20	Moon furthest North (24.6)
16	1	Venus greatest elong W(46)	26	18	Mercury greatest elong W(21)
17	12	Mars 0.9N of Jupiter	27	16	FIRST QUARTER

<u>Venus y Saturno</u>

La mejor aproximacion entre los 583.92137 dias de venus y 378.092 dias de Saturno es 1622/2505 y coincide con 2593 años anomalísticos.

1	90/139	= 0.6474820143884892
1	169/261	= 0.647509578544061**3**
2	428/661	= 0.647503782148260**2**
1	597/922	= 0.647505422993492**5**
1	1025/1583	= 0.647504737839545**2**
1	1622/2505	= 0.647504990019960**1**
08	176201/272123	= 0.647504988552970**6**

Year 1919

July

d	h		d	h	
1	16	Regulus 5.6N of Moon	21	2	Jupiter at conjunction
2	19	Venus 0.2S of Saturn	23	9	Aldebaran 4.9S of Moon
3	12	Earth at aphelion	23	14	Moon at perigee
5	3	FIRST QUARTER	24	2	Moon furthest North (21.5)
5	5	Venus greatest elong E(45)	25	8	Pluto 1.0S of Moon Occn
6	0	Spica 1.3N of Moon	25	16	Mars 3.9N of Moon
6	9	Venus 0.5N of Regulus	26	21	Jupiter 4.6N of Moon
7	9	Mercury 1.2N of Neptune	27	5	NEW MOON
7	21	Moon at apogee	27	15	Neptune 4.6N of Moon
9	21	Antares 5.1S of Moon	27	23	Mercury 4.1S of Saturn
10	16	Moon furthest South (-21.6)	29	1	Mercury 2.1N of Moon
13	6	FULL MOON	29	2	Regulus 5.5N of Moon
16	10	Uranus 5.9S of Moon	30	14	Venus 2.9N of Moon
18	14	Mars 4.6N of Pluto	30	18	Mercury 3.8S of Regulus
18	15	Mercury greatest elong E(27)	31	18	Mercury stationary
20	11	LAST QUARTER			

Year -674

May

d	h		d	h	
1	0	Venus 4.0S of Pollux	15	14	Moon at apogee
3	5	Moon at perigee	15	16	Neptune 2.5N of Moon
3	15	Mercury 5.1S of Moon	17	16	Jupiter 3.7N of Moon
4	8	NEW MOON	18	2	Antares 1.7S of Moon
5	1	Mars 1.0N of Saturn	19	12	FULL MOON
7	2	Pollux 1.7N of Moon	22	2	Mercury greatest elong W(22)
7	14	Venus 2.4S of Moon	22	16	Moon furthest South (-28.9)
8	2	Moon furthest North (28.9)	24	4	Mercury 2.4N of Aldebaran
8	17	Mercury stationary	25	8	Venus greatest elong E(45)
8	20	Saturn 4.4S of Moon	26	12	Venus 1.5N of Saturn
9	0	Mars 3.4S of Moon	26	21	Mars 0.9N of Regulus
9	19	Regulus 4.3S of Moon	26	23	LAST QUARTER
10	22	Pluto stationary	28	2	Uranus 0.5N of Moon Occn
11	8	FIRST QUARTER	28	10	Earth at aphelion
14	5	Spica 3.2S of Moon	31	8	Moon at perigee

Year -3267

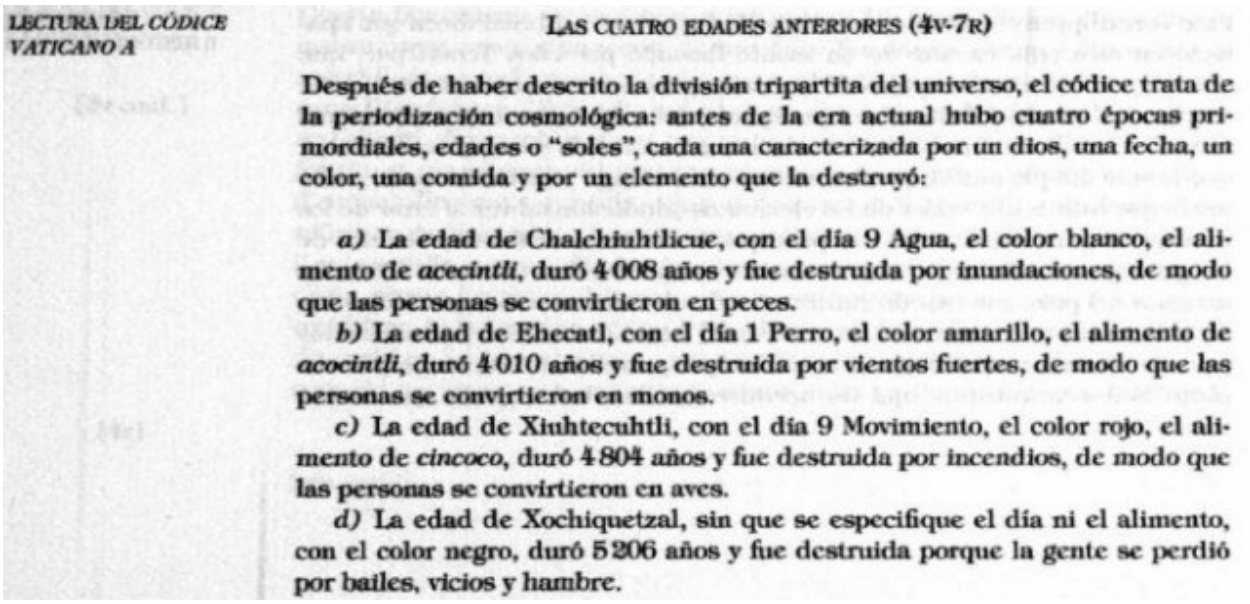
April

d	h		d	h	
1	7	Mercury 1.2N of Uranus	19	12	Jupiter 1.6N of Moon
1	18	Moon furthest North (22.2)	19	17	Moon at perigee
3	21	Neptune stationary	20	19	Uranus 3.5N of Moon
4	2	Moon at apogee	21	4	Aldebaran 1.1S of Moon Occn
4	4	Spica 3.3S of Moon	21	18	NEW MOON
6	5	Uranus at conjunction	22	22	Pluto 0.4S of Moon Occn
7	14	FULL MOON	25	12	Saturn 4.0N of Moon
12	6	Venus 3.8S of Pollux	27	0	Regulus 3.6N of Moon
13	11	Neptune 3.4S of Moon	27	6	Venus greatest elong E(45)
15	2	LAST QUARTER	29	1	FIRST QUARTER
15	5	Mars 3.8S of Moon	29	1	Moon furthest North (22.4)
16	1	Moon furthest South (-22.3)	30	11	Venus 3.3N of Saturn
17	7	Equinox	30	18	Earth at aphelion

1622/583.92 es 25/9 si venus fuera 583.92 25/2 veces seria 7299 un dia menos que 20 cuentas de 365. 973.2 dias son 5/3 de 583.92 y 3/5 de 1622 y elevado al cuadrado son 1622x583.92=947118.24 (2505x378.092 y 2593x365.2596) En el documento anterior de la aproximacion de Specht las unidades de longitud teotihuacanas y venus y marte vimos en las aproximaciones unas veces 6000 y otras 9/25 porque la aproximacion a pi con las unidades teotihuacanas es 7657/6000 entre 0.72 todo al cuadrado siendo 9/25 = 0.6 al cuadrado.

Los 4 soles del códice ríos

Los 1815 años anomalísticos de marte y jupiter no es tan precisa como los 2593 años anomalísticos de venus y Saturno. A largo plazo sus eventos se van distanciando cosa que no sucede con los 2593 años anomalísticos de venus y Saturno. 7 veces los 2593 son 18151 (uno mas que 10 veces los 1815) por lo que a largo plazo aun nos podemos apoyar en estas conjunciones.



LECTURA DEL CÓDICE VATICANO A

LAS CUATRO EDADES ANTERIORES (4v-7r)

Después de haber descrito la división tripartita del universo, el códice trata de la periodización cosmológica: antes de la era actual hubo cuatro épocas primordiales, edades o "soles", cada una caracterizada por un dios, una fecha, un color, una comida y por un elemento que la destruyó:

a) La edad de Chalchiuhtlicue, con el día 9 Agua, el color blanco, el alimento de *acecintli*, duró 4 008 años y fue destruida por inundaciones, de modo que las personas se convirtieron en peces.

b) La edad de Ehecatl, con el día 1 Perro, el color amarillo, el alimento de *acocintli*, duró 4 010 años y fue destruida por vientos fuertes, de modo que las personas se convirtieron en monos.

c) La edad de Xiuhtecuhtli, con el día 9 Movimiento, el color rojo, el alimento de *cincoco*, duró 4 804 años y fue destruida por incendios, de modo que las personas se convirtieron en aves.

d) La edad de Xochiquetzal, sin que se especifique el día ni el alimento, con el color negro, duró 5 206 años y fue destruida porque la gente se perdió por bailes, vicios y hambre.

18151 años anomalísticos es mucho tiempo pero también lo es la suma de las duraciones de los 4 soles del códice ríos (18028 años) No es lo mismo que 18151 años pero es posible que entre cada sol y el siguiente haya periodos intercalados como sucedia

con los 5 soles del manuscrito de 1558. Como son 4 soles hay 3 periodos intercalares menos de 52 cada uno son menos de 156 años mientras entre 18151 y 18028 hay 123 años.

Ademas se aportan 3 fechas 9 agua 1 perro y 9 movimiento. De 4010 años anomalísticos sobran 111 dias de la cuenta de 260 y entre 1 perro y 9 agua hay 170-9=161 que menos los 111 son 50 fechas. Y de 4804 años anomalísticos sobran 227 dias de la cuenta de 260 y entre 9 movimiento y 1 perro hay 217-170=47 que menos los 227 son 80 fechas. Ambos son múltiplos de 5 como todos los montos de 365 dias con respecto la cuenta de 260.

(e-2)/(3-e) y (2pi-6)/(7-2pi)

El primer cociente relacionado con e se aproxima a los polígonos constructores del canon anatomico teotihuacano (las alturas de un pentágono y de un octógono el primero con un lado el doble que el segundo) ya que tangente de 72 entre tangente de 67.5 es la mitad de 2.5496365235 siendo el cociente 2.5496467783 y el segundo cociente relacionado con pi si lo aproximamos a 355/113 queda en 32/81 cerca de 0.395 que de ser la distancia de ombligo a coronilla la distancia de pie a ombligo es 49/81 (con paralelismo en que en el canon teotihuacano de ombligo a coronilla hay 0.39222 casi el conciente relacionado con e)

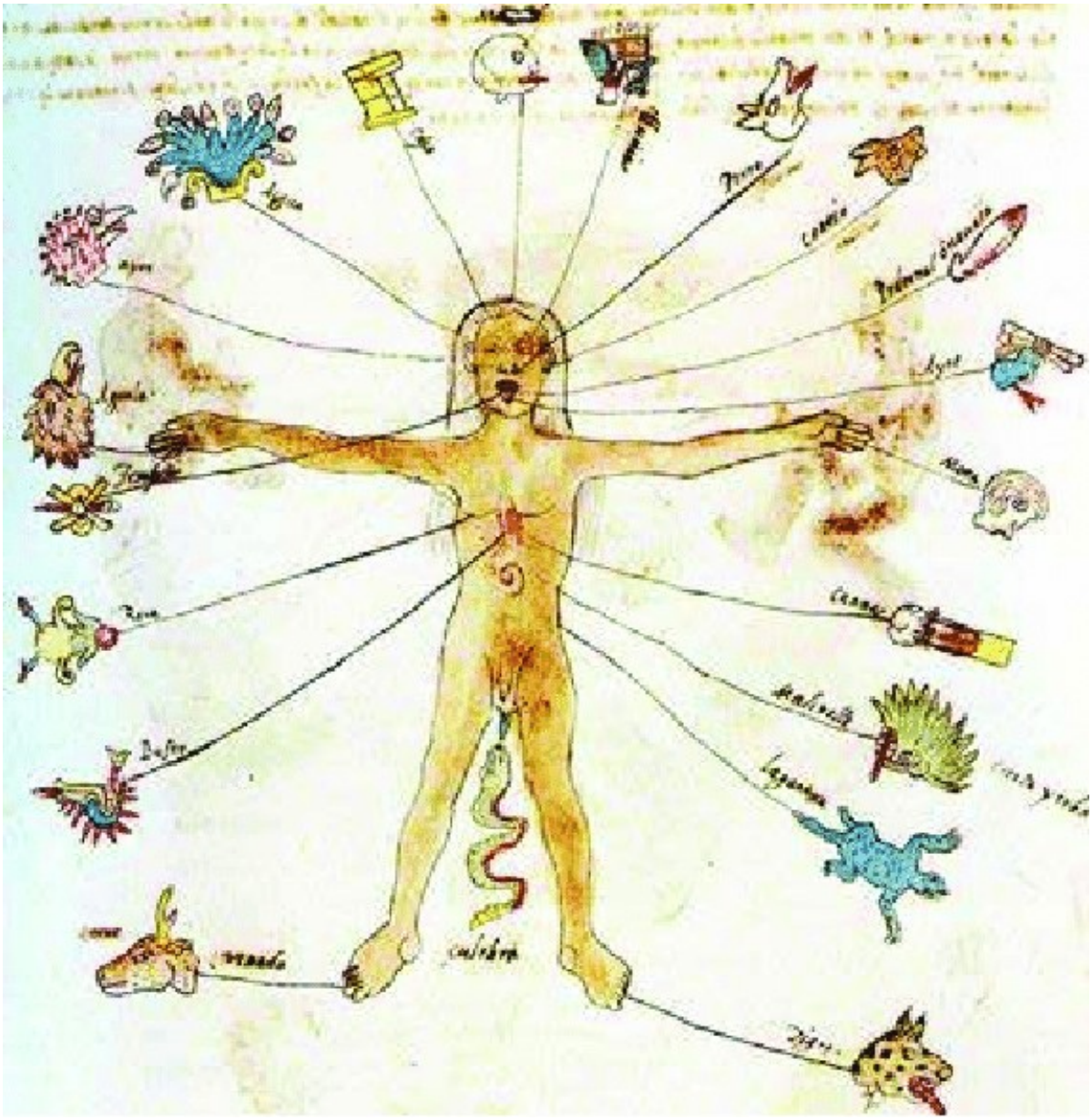
Con respecto marte y jupiter os comente la cuenta de 51 veces 12999 dias y obtuve 779.94x51/260 /tan72xtan67.5 = 120.007875 y 779.94x51/365.2596 por raíz cuadrada de 1 mas raíz cuadrada de 3 = 180.000668 siendo dicha raíz cuadrada cerca de 0.605. Este ultimo que se basa en los 365.2596 dias del año anomalistico lo vi rápidamente pues 1815 años anomalísticos es múltiplo de 605. El otro fue basarme en los 260 dias de cuenta mesoamericana cuyo resultado me pareció interesante y se debe a que tan72/tan67.5 casi es la mitad de 2.55 donde 51/2.5496 es algo mas que 20 y 779.94/260 algo menos que 3. Así

tan72/tan67.5 /51/49x81/$(3^{1/2}+1)^{1/2}$=0.024999001 que por 260/779.94 =0.00833364.

Con respecto venus y Saturno os comente los 2593 años anomalísticos y el cuadrado del ciclo sinódico de venus (583.92137 dias) y obtuve 583.92137^2 /$tan72^2$ =35996.5448 583.93137^2/$tan67.5^2$ x8 = 468001.619 siendo 468000/36000=13 siendo la cuenta larga maya de 1872000 dias múltiplo de 468000 y 36000. Y también obtuve 2593x365.2596/$tan72^2$=99989.92279 y 2593x365.2596/$tan67.5^2$ x8=1299998.26. La proporción 13 se debe a que el cociente relacionado con e si lo elevamos al cuadrado es 13.00139738823/2 como con la cuenta maya de 8660 dias y el intervalo de 12000-8660=15340 pero a la inversa pues 15340^2/8660^2/8=0.3922156 que al cuadrado es 13.0011000155/2.

<u>El año anomalístico con respecto los 260 dias y venus con respecto marte</u>

Aquí combino los 49/81 junto con tan72/tan67.5 con dos aproximaciones. 49/81/tan72xtan67.5x365.2596/260=0.6666395 y 49/81xtan72/tan67.5 x583.92137/779.94= $0.3333535^{1/2}$ que son cerca de 2/3 y de raíz cuadrada de 1/3 de ahí que 365.2596x779.94/583.92137/260 es 13.00037064 entre $3^{1/2}$ x4 ya que los 49/81 se reducen y el cuadrado del cociente de las tangentes se acerca a 13/2.



Esta lamina que relaciona el cuerpo humano con los signos de la veintena pertenece al mismo códice que los 4 soles comentados antes. La relación entre estas conjunciones y las distancias umbilicales (0.39222+0.60778 y 0.395+0.605) la hago como si existiera patrones matematicos que se encuentran en diversos entornos. Aquí me valí de 0.39222 en cuanto canon teotihuacano y 0.605 de 49/81. Si dividimos 0.6077872313361856 (en cuanto canon teotihuacano) entre 0.3950617283950617 (de 32/81) tenemos 20/13.000000922248.

Quizas por eso en varios códices se relacionan las partes del cuerpo su función y disfunción (enfermedades) con los signos de la veintena, porque concebían esa misma idea del patrón calculándolo todo con la veintena.

El articulo **Scaling, Mirror Symmetries and Musical Consonances Among the Distances of the Planets of the Solar System** lo desarrolle en mi documento https://www.academia.edu/119254233/Simetrias_en_el_sistema_solar_y_el_ombligo_del_canon_anatomico_teotihuacano basandome en los cocientes relacionados con e (0.39222)y con pi (0.395) que también lo he mencionado en el anterior documento https://www.academia.edu/124926189/La_simetr%C3%ADa_de_la_aproximacion_de_Specht_las_unidades_de_longitud_teotihuacanas_Venus_y_Marte